



豫煤监2503

煤矿重要用途钢丝绳 安全检验报告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司

样品名称: 光面钢丝绳

检验类别: 委托检验 (悬挂前)

检验日期: 2026 年 07 月 14 日

豫西矿用安全设备检测检验中心



注 意 事 项

- 1、报告未加盖检验单位公章、检验专用章、机构资质印章, 报告无效; 报告骑缝位置未加盖检验单位检验专用章, 报告无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、复制报告 (全文复制除外), 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时送检样品状态负责, 检测检验对象的代表性和真实性由委托方负责。对委托方提供的信息可能影响结果的有效性时, 检验单位不承担责任。
- 6、对报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向本机构提出, 逾期视为认可。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧 51 号

邮政编码: 472300

联系电话: 0398-5892804

检 验 报 告

委托单位	名称	义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司				
	地址	洛阳市孟津区	送样人	尹丽娜		
受检单位		义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司				
型号规格		21.5 6×19S+FC 1670 U zS				
样品编号	GSS260709	样品状态	适检、表面无明显缺陷			
生产厂家	贵州钢绳股份有限公司	生产/出厂编号	23B40378			
安全标志编号	MCJ090067	样品用途	提物			
样品使用地点	井下绞车	最大静拉力	提人:	\ kN		
			提物:	\ kN		
接样人	刘聪	样品接收日期	2026 年 07 月 09 日			
检测检验地点	拉力实验室	检测检验日期	2026 年 07 月 14 日			
检测检验依据	MT/T 716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》					
检测检验项目	1、拆股钢丝直径的测量；2、拆股钢丝拉力试验；3、拆股钢丝反复弯曲试验；4、拆股钢丝扭转试验；5、钢丝绳中破断拉力总和的测定；6、不合格钢丝断面积与钢丝总断面积之比；7、安全系数					
检测检验结论	依据 MT/T716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》判定样品所检项目合格。使用前自行计算安全系数，安全系数符合《煤矿安全规程》后方可使用。 (检测检验专用章) 签发日期: 2026 年 07 月 15 日					
检测检验组成员	李栋、邓鹤、孙笑冬					

批准:

审核:

主检:

检测检验项目及结果

一、拆股钢丝检验结果

1、钢丝直径测量

公称直径 (mm)	标准值 (mm)	检验值 (mm)	试验钢丝数 (丝)	不合格钢丝数 (丝)
1.70	1.67~1.73	1.69~1.72	54	0
1.00	0.98~1.02	0.98~1.02	54	0
\	\	\	\	\

2、钢丝拉力试验

公称直径 (mm)	公称强度 (N/mm ²)	标准值 (N/mm ²)	检验值 (N/mm ²)	试验钢丝数 (丝)	不合格钢丝数 (丝)	
					低于下限	高于上限
1.70	1670	1620~1960	1740~1877	54	0	0
1.00	1670	1620~1990	1757~1897	54	0	0
\	\	\	\	\	\	\

3、钢丝反复弯曲试验

公称直径 (mm)	公称强度 (N/mm ²)	标准值 (次)	检验值 (次)	试验钢丝数 (丝)	不合格钢丝数 (丝)
1.70	1670	12	14~20	54	0
1.00	1670	17	20~25	54	0
\	\	\	\	\	\

4、钢丝扭转试验

公称直径 (mm)	公称强度 (N/mm ²)	标准值 (次)	检验值 (次)	试验钢丝数 (丝)	不合格钢丝数 (丝)
1.70	1670	28	31~39	54	0
1.00	1670	30	32~41	54	0
\	\	\	\	\	\

二、根据拆股钢丝检验结果对钢丝绳的综合考核

考核项目		标准值	检验值	单项判定
高于抗拉强度上限的钢丝(丝)		0	0	合格
拆股钢丝合格条件	钢丝直径超过允许偏差值的钢丝数	$\leq 3\%$	0	合格
	比抗拉强度下限低 50MPa 的钢丝数	$\leq 3\%$	0	合格
	低于最小弯曲值、最小扭转值的钢丝数之和	$\leq 5\%$	0	合格
	所有不合格钢丝的总数	$\leq 10\%$	0	合格
不合格钢丝的总断面积与试验钢丝的总断面积之比(%)	用作升降人员或升降人员和物料	$< 6\%$	\	\
	专为升降物料	$< 10\%$	0	合格
安全系数	专为升降人员		≥ 9	\
	升降人员和物料	升降人员时	≥ 9	\
		混合提升时	≥ 9	\
		升降物料时	≥ 7.5	\
	专为升降物料		≥ 6.5	\
钢丝破断拉力总和 (kN)		≥ 309	331	合格
合格钢丝破断拉力总和 (kN)		331		
备 注				



